



La préparation de fond des surfaces en terre cuite est la phase la plus importante sur laquelle on doit baser les traitements successifs de protection et de finition. Si cette préparation est appliquée correctement, on obtient une garantie du résultat final, une surface propre, protégée et avec un aspect esthétique qui rend la terre cuite non seulement un "sol", mais une partie intégrante de l'ameublement.

LE LAVAGE EST DIFFÉRENT POUR LES SITUATIONS SUIVANTES:

- Terre cuite de mise en oeuvre récente ou jamais traitée
- Terre cuite mal traitée
- Ancienne terre cuite à renover

LAVAGE

Afin d'optimiser le résultat final et de faciliter la mise en oeuvre, il est souhaitable de disposer de matériels adéquates.

- Monobrosse, disques abrasifs, aspirateur eau et poussière • Nettoyeur haute pression • Mini monobrosse pour marches et espaces réduits • Raclette sol • Instruments de contrôle (Phmètre, ou cartes Ph)

FICHE 1

TERRES CUITES NEUVES OU JAMAIS TRAITÉES

Dans le cas de terre cuite posée récemment, il est préférable d'attendre quelques jours, pour permettre la remontée des résidus minéraux et des efflorescences salines présentes dans les matériaux et activées par l'humidité. Temps d'attente entre 7 et 20 jours.

- Faire un nettoyage préalable en aspirant ou en balayant les résidus plus grossiers de matériau de construction (ciment, coulis, stuc, etc) - Commencer le lavage à l'aide d'une monobrosse munie d'une brosse dure, en utilisant une solution de **AS 70** nettoyant acide en concentration entre 10 et 20% (1 ou 2 litres de AS 70 en 10 litres d'eau). Si nécessaire il est en tous cas possible d'utiliser AS 70 en des concentrations plus hautes ou tel quel.

- Récupérer la solution sale à l'aide d'un aspirateur eau et poussière et rincer abondamment, en contrôlant la valeur du Ph de la solution de rinçage, qui doit être comprise entre 6 et 8, et qui sera un indicateur de l'élimination des résidus du lavage acide. Si on a des difficultés, il est possible de neutraliser la surface en rinçant avec **MULTICLEAN** en solution à 2/3%.



- Quand on a effectué le lavage, laisser sécher et évaluer la présence de taches résiduelles, d'oxydations ou de vernis. Le temps nécessaire pour bien évaluer les résultats du nettoyage est de 7-15 jours, car ce laps de temps permet aux éventuels résidus et efflorescences de remonter à la surface, où ils pourront être éliminés par un lavage ultérieur.

- En présence de résidus résistants au lavage, intervenir comme ça:

- Résidus minéraux, chaux, ciment, etc.: **AS 70** pur à l'aide d'une brosse et d'un ripe
- Résidus siliceux ou particulièrement consistants: **ACID PLUS** à l'aide d'une brosse et d'un ripe
- Résidus d'émail ou vernis: **HISTRIPP** à l'aide d'un pinceau.

TERRES CUITES INSUFFISEMENT OU MAL TRAITÉES

En présence de terres cuites qui ont été traitées de façon insuffisante ou traitées depuis plusieurs années avec différentes applications telles que vernis et mélange de cires, il faut utiliser **DECLEAN** ou **HISTRIPP** suivant l'état du sol, pour lui donner son aspect initial.

Étendre le dégraissant pur avec un pinceau ou un rouleau, laisser agir pour 10/15 minutes et intervenir à l'aide d'une monobrosse munie d'un disque dur ou brosse, récupérer si nécessaire l'eau sale à l'aide d'un aspirateur eau et poussière et rincer en utilisant une solution acide (**AS 70**) à 30%. L'action de la monobrosse peut être aidée dans la phase de dégraissage, en ajoutant de l'eau pendant l'opération.



ANCIENNES TERRES CUITES À REMETTRE EN ÉTAT

Conçus pour le décapage des anciennes émulsions, cires, graisses et diverses salissures accumulées sur des terres cuites anciennes.

Appliquer **DECLEAN** en des concentrations entre 10 et 30% et intervenir à l'aide d'une monobrosse pourvue de disque ou brosse, rincer soigneusement. En présence de taches résistants, il est possible d'utiliser **DECLEAN** pur avec une brosse et en présence de vernis utiliser **HISTRIPP**. S'il reste de résidus calcaires ou de taches d'humidité, effectuer un lavage acide à l'aide d' **AS 70** à 5/10% et rincer.

LES TRAITEMENTS
PROTECTEURS SE
DIVISENT EN
DEUX CLASSES
PRINCIPALES:

- Traitements
huile/hydrofuges
- Traitements
scellants

Après la première phase du lavage, la terre cuite est prête pour les traitements suivants. Entre ces traitements la protection a un rôle fondamental, car elle contribue à la longévité du matériau ainsi que à son aspect esthétique dans le temps et facilite l'entretien.

TRAITEMENTS PROTECTEURS

FICHE 2

PROTECTION AVEC OLEO/HYDROFUGES

Hydro Rep - Oleo Rep - Eco Rep

Ces traitements sont effectués en utilisant des produits qui sont nommés, selon leur spécificité, hydrofuges, oleofuges, oleo-et-hydrofuges. Ces produits forment une protection, en empêchant l'absorption de l'eau/huiles, en maintenant ouverte la porosité du matériau, donc en permettant la transpiration, sans modifier substantiellement l'aspect esthétique de la terre cuite. L'action des huile/hydrofuges est active en profondeur et protège la terre cuite contre les agents externes et l'humidité ascendante, qui sont la cause de beaucoup de problèmes. En outre ils protègent les fuites contre l'absorption de la saleté et la détérioration, dues à l'absorption du matériau (coulis ou ciment pour fuites) de l'eau et des nettoyants utilisés pour les lavages normales.

Application - Quand on a préparé la terre cuite correctement (lavage - fiche 1), appliquer avec un pinceau une couche de **HYDRO REP** (**Attention: pour appliquer OLEO REP - oleofuge - la surface traitée doit être sèche en profondeur, car ce type de produit n'est pas compatible avec l'eau. On conseille, pour les lavages normales et pas de fond, d'attendre 24/48 heures, en des conditions de l'environnement pas extrêmes - froid ou haute humidité -**) en faisant attention à la bonne imprégnation et pénétration du produit. Si avec la protection on veut seulement hydrofuger, appliquer une deuxième couche à la distance de 20/30 minutes, si on veut donner une protection plus grande (huiles, saleté incrustée, etc) appliquer une couche de **OLEO REP** à la distance de 20/30 minutes de l'application de **HYDRO REP**. Pour des terres cuites humides ou si on a des difficultés pour obtenir un bon dessèchement du sol, appliquer à la place de **HYDRO REP - OLEO REP**, le produit **ECO REP**, oleo-et-hydrofuge en base aqueuse, avec les mêmes modalités des précédents. Les produits oleo-et-hydrofuges sont utilisables pour les surfaces intérieures ainsi que pour les extérieures.

terre cuite traitée	terre cuite non traitée
barrière refusante	▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲
▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲
humidité ascendante	humidité ascendante

PROTECTION AVEC LES SCELLANTS

Sealer - Sealer Plus

Les traitements avec les scellants ou les bouche-pores ont la finalité de protéger le matériau traité, en formant un film résistant contre les agents extérieurs (eau, huiles, saleté, etc). Ce film empêche la pénétration de la saleté dans les porosités de la terre cuite et améliore l'aspect esthétique de la surface, en créant un film d'une moyenne brillance.

SEALER est un scellant à base aqueuse pour des application dans les intérieurs. **SEALER** n'est pas compatible avec les oleo-et-hydrofuges et on l'utilise sur les terres cuites où on ne prévoit pas de problèmes d'humidité et si on desire d'obtenir du brillant (par exemples sur des plans surélevés). **Mode d'emploi** - Étendre **SEALER** sur la surface propre et sèche à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un chiffon. Attendre 30/60 minutes et appliquer une deuxième couche; les couches applicables sont différentes selon le degré de protection désiré, on en conseille 2/3. Pendant l'application limiter des frottements excessifs, pour éviter de former de la mousse. (**Attention: les applications en des conditions extrêmes de l'environnement - chaud ou froid - peuvent préjuger le résultat, on conseille de ne pas effectuer les traitements à des températures inférieures à 5° ou supérieures à 30° C**)

SEALER PLUS est un scellant acrylique à base solvante pour des applications dans l'extérieur aussi. Il donne un film brillant et résistant aux agents atmosphériques (pluie, soleil, smog) qui protège les matériaux traités pour beaucoup de temps. **SEALER PLUS** est compatible avec les produits **oleo-et-hydrofuges**, avec lesquels il crée un système de protection complet, pour les surfaces intérieures ainsi que pour les extérieures. **Mode d'emploi - Traitement complet de protection** quand la surface est propre et sèche en profondeur; étendre **HYDRO REP** à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, en faisant attention à la bonne pénétration du produit dans le matériau, attendre 30 minutes environ et étendre une couche mince et uniforme de **SEALER PLUS**; si on veut obtenir une ultérieure protection et brillant il est possible d'appliquer une deuxième couche, en attendant le complet séchage entre une couche et l'autre. Pour des applications dans des locaux internes, opérer dans un lieu aéré. Ne pas appliquer en plein soleil, avec du vent fort ou pendant qu'il pleut. Ne pas appliquer sur des surfaces qui ne sont pas parfaitement sèches.

La phase finale de traitement est destinée à l'amélioration esthétique des sols en terre cuite. Cette dernière opération tend à rendre le sol traité comme partie intégrante de la décoration intérieure des locaux.

TRAITEMENT DE FINITION

FICHE 3 FINITION POUR LES TERRES CUITES TRAITÉES AVEC DES PROTECTEURS A BASE AQUEUSE type Sealer

Il est possible d'appliquer la cire polymère SEAL WAX soit neutre soit colorée. Le traitement peut être effectué soit 2 à 3 jours après avoir appliqué SEALER soit après un plus long délai; dans ce cas avant l'application de SEAL WAX il est recommandé de faire un lavage de fond, pour éviter que le sol devienne opaque et sale.

Application sur sols récemment traités - Travailler sur une surface propre et vierge de toutes poussières. Si nécessaire enlever simplement la poudre à l'aide d'un chiffon humide. Appliquer SEAL WAX avec un applicateur de cires ou une frange en couches minces et uniformes, laisser sécher 20/30 min., puis appliquer une deuxième couche si l'on désire accentuer la brillance.

Application sur sols anciennement traités - Nettoyer la surface à traiter avec CLEAN en dilution de 5% à 10% pour éliminer les traces de saleté générique, ou bien pur si nécessaire. On peut opérer manuellement soit à l'aide de monobrosse et disque moelleux. Quand la surface est propre et sèche appliquer SEAL WAX de la même façon qu'au chapitre précédent.

FINITION TRADITIONNELLE POUR TERRES CUITES TRAITÉES AVEC DES RÉPULSIFS A BASE SOLVANTE

Du fait que tous les produits répulsifs ne modifient pas l'aspect initial, il est possible d'embellir la surface avec un produit à base de cires naturelles et synthétiques appelé SOLVWAX. Celui-ci permet d'obtenir à la fois une protection durable et un aspect chaud et satiné, si on ne désire pas la brillance métallique des produits polymériques.

Application - Agiter le bidon de SOLVWAX pour homogénéiser le produit lorsque la température extérieure est très basse il est conseillé de réchauffer le produit, à bain-marie afin de solubiliser les composants cireux et d'en améliorer son étalement. Appliquer sur le sol propre et sec une couche mince et uniforme de SOLVWAX avec un chiffon, étaler uniformément le produit sans créer d'accumulation, attendre 20 à 30 minutes puis lustrer à l'aide d'une monobrosse équipée d'un disque blanc. On peut répéter une seconde fois l'opération. L'entretien est facilité, car les taches s'éliminent au lustrage, il est possible de répéter l'opération plusieurs fois.

ENTRETIEN

La terre cuite peut être aisément entretenue comme tout autre type de sols, on conseille deux produits.

CLEAN Nettoyant brillant sans résidu et qui peut être appliqué soit en autolaveuse soit manuellement. **Application** - Utiliser en dilution de 2% à 10% (1L dans un seau de 10 L d'eau correspond à une solution à 10%), nettoyer avec une serpillière ou une frange, il n'est pas nécessaire de rincer. Si la surface est très sale, il est recommandé de répéter l'opération à plusieurs reprises. Pour les utilisations à l'aide de monobrosses ou d'autolaveuses, diluer le produit de 1% à 5%.

GLOSS CLEAN Nettoyant lustrant à action filmogène, permet de nettoyer et de lustrer les sols traités avec SEALER et SEAL WAX. **Application** - Étaler GLOSS CLEAN avec une serpillière ou une frange, en dilution de 3% à 20% (300 ml. dans un seau de 10 L d'eau correspond à une solution à 3%) laisser sécher puis lustrer. GLOSS CLEAN est autodispersant et permet de nettoyer plusieurs fois la surface sans créer de problèmes d'accumulation où l'entretien est plus fréquent.

REVIV est un nettoyant polissant multi-emploi autodispersible, donc il ne crée pas d'accumulation, même pour un emploi fréquent, en permettant d'obtenir une uniformité de la surface, sans zones plus ou moins polies, à cause du trafic intense.

Application - Vaporiser sur le sol et nettoyer avec chiffon, papier, mop. En cas de saleté élevée, répéter l'opération.

